CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO DE PAREDES

Pegablok® Arcilla Tipo S

Mortero para pegar bloques de arcilla de alta compresión

Descripción

Pegablok® Arcilla Tipo S es un mortero cementicio modificado con aditivos de alta calidad, especialmente formulado para la instalación de bloques de arcilla de alta compresión en interiores y exteriores, sobre y bajo nivel de tierra.

Usos

- Paredes de bloques de alta compresión.
- Paredes sujetas a esfuerzos laterales moderados de tierra y de viento.
- Sobre y bajo nivel de tierra.
- Exteriores e interiores.
- Para mampostería reforzada o sin refuerzo.

Ventajas

- Calidad constante, mezcla predosificada.
- Evita agrietamientos y fisuras en paredes.
- Excelente adherencia, no descuelga.
- Facilita dar un mejor acabado a la junta.
- Reduce el desperdicio y se logra mayor limpieza en el trabajo.
- Aumenta la productividad en obra, al aumentar la velocidad de instalación de bloques.
- Facilita la estimación de costos.
- Mayor bienestar al requerir menos esfuerzo físico.
- Excelente combinación entre resistencia, trabajabilidad y economía.
- Fácil de preparar, sólo agregue agua.
- Duradero, contiene arena de alta calidad, limpia y libre de sales de cloruro.
- Cumple las normas NTE INEN 2518 Tipo S, ASTM C 270 Tipo S y ASTM C 387.

ContribuyenteLEED
Aporta puntos de certificación

Pegablok® Arcilla Tipo S	
MRc5 Materiales regionales:	Hasta 2 puntos
IEQc4.1 Bajas emisiones de VOC:	1 punto
MRc2 Desvío del vertedero:	Hasta 2 puntos

Usar este producto puede contribuir a la certificación LEED de proyectos.
Solicite la Hoja LEED INTACO para más detalles.

Modo de empleo

Preparación de la superficie:
La superficie que vaya a estar en contacto con Pegablok® Arcilla Tipo S debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca la superficie. Evite que la temperatura de la superficie supere los 30 °C en el momento de colocar el mortero. Limpie los lados de los bloques para asegurar una buena adherencia con el mortero.

Mezclado:
Añada Pegablok® Arcilla Tipo S al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación en datos técnicos. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Nunca añada más agua luego de la mezcla inicial.

Colocación:
Establezca las guías para la instalación y extienda una capa uniforme de Pegablok® Arcilla Tipo S en la base. Humedezca los bloques de arcilla antes de colocar mortero de pega. Asiente cada uno de los bloques sobre una capa uniforme de mortero respetando el aplomo y el nivel. Cada bloque debe tener mortero en la junta vertical antes de ser instalado. Presione hacia abajo y hacia el bloque colocado anteriormente. Recoja el exceso de mortero de la junta. Verifique constantemente el alineamiento de la pared. Dé acabado a las juntas con un sisador cuando el mortero haya obtenido una leve dureza. Proteja este producto de la lluvia y de vibraciones fuertes por un mínimo de 8 horas.

Limpieza: Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.

Curado:
Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas.

Presentación

	Ecuador
Presentación	Saco de 40 kg
Color	Gris

Rendimiento

Dimensiones del bloque (cm x cm x cm)	Espesor de la junta	Cantidad de bloques por saco de 40 kg
41 x 31 x 7	10 mm	18 – 20
40 x 20 x 10		
41 x 31 x 7	15 mm	12 – 14
40 x 20 x 10		

Un saco de 40 kg de Pegablok® produce aproximadamente 20 litros de mortero. Los rendimientos son aproximados y varían de acuerdo con el ancho de la junta y las dimensiones del bloque. Estos datos se ofrecen solamente como una guía.

Datos técnicos

Cumple la norma ASTM C 270 Tipo S.
Cumple la norma ASTM C 387.

Dosificación de agua	Ecuador
Cantidad	7,0 L a 7,5 L
Presentación	40 kg

Información		Ecuador	
Resultados Pegablok		NTE INEN 2518 Tipo S	Pegablok Arcilla Tipo S
Flujo ASTM C 1437	%	110 ± 5	110 ± 5
Contenido aire ASTM C 231	%	≤ 12	11,0
Contenido VOC	g/L	-	0,0
Retención de agua ASTM C 1506	%	≥ 75	87
Resistencia compresión ASTM C 109 (kg/cm^2)	7 d	-	81
	28 d	≥ 126,4	130

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Procure una forma cóncava en la junta para mejorar la adherencia y la impermeabilidad. Los bloques y el producto deben estar frescos en el momento de la instalación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. Procure no construir paredes de bloques si se encuentra lloviendo o si se prevé que va a llover. En caso de paredes ya instaladas protéjalas con plástico. Cuando requiera instalar tuberías dentro de las paredes luego de construidas, utilice una máquina cortadora para hacer las aberturas; no golpee la estructura. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

Precauciones

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:
Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Hoja de Seguridad.

Garantía

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión CT: 2015-07-22

Costa Rica
Tel • (506) 2205-3333
Email • clientes.cr@intaco.com

Ecuador
Tel • (593) 373-1555
Email • clientes.ec@intaco.com

Nicaragua
Tel • (505) 2268-6519
Email • clientes.cr@intaco.com

Panamá
Tel • (507) 229-6761
Email • clientes.pa@intaco.com